ASAHI

エコシリンダー

ＡＧ６１Ｌ１－１５０

ＡＧＣ６１－１ＤＣ１００Ｃ

ＡＧＦ１０－１Ｌ

取扱説明書

■ このたびは、エコシリンダーをお買い求め頂きまして誠に有難うございます。
末永くご使用して頂くために、取扱い説明をさせていただきます。
尚、ご使用方法によっては、機器の寿命を縮めたり、性能を低下させる恐れもありますので、正しくお取り扱いして頂くことをお勧め致します。

■ この説明書は大切に保管してください。

■ この説明書は内容改善のために予告無く変更されることがあります。

旭精工株式会社

― 目 次 ―

ページ

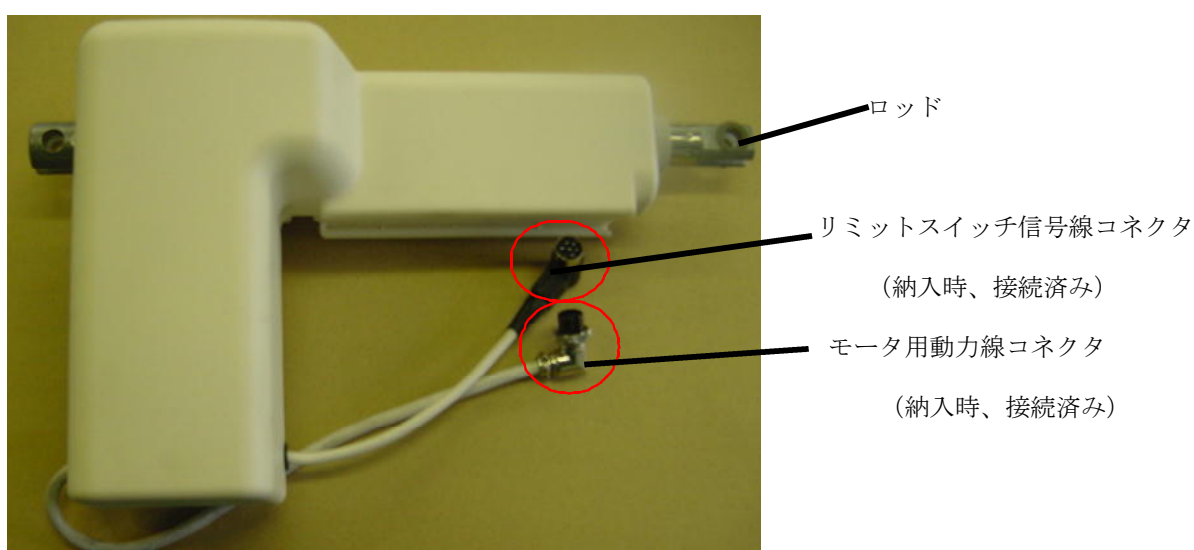
１．はじめに

開梱されましたら、まず次の点をお調べください。

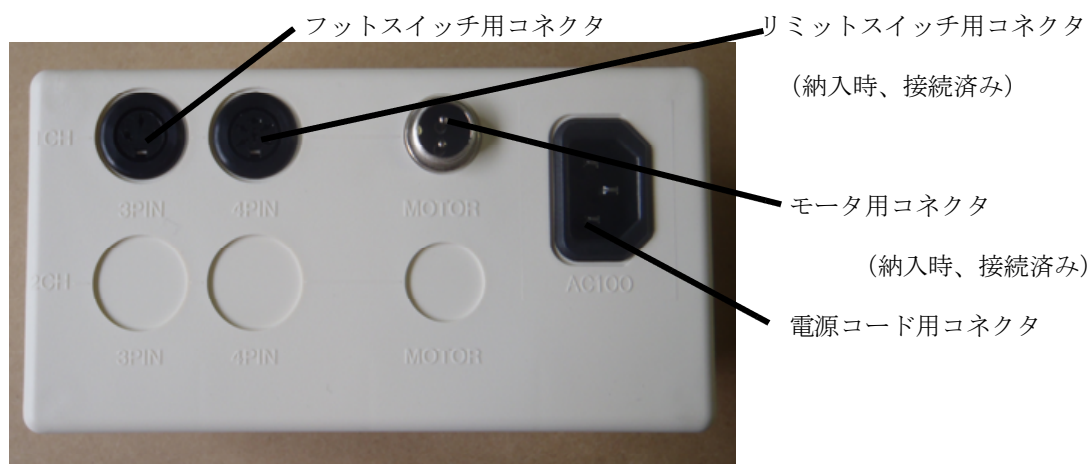
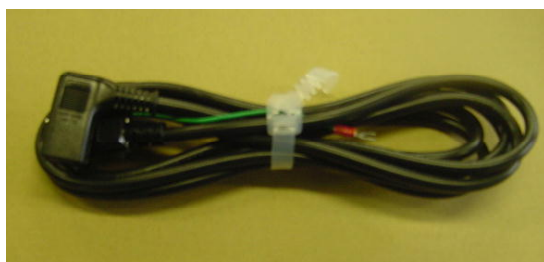
(1) ご注文のものかどうか、お確かめください。

(2) 輸送中の事故で破損していないか、お確かめください。

以上について、万一不具合なところがございましたら お買い求めの購入店にご連絡ください。

２．外観と各部の名称

本体（ＡＧ６１Ｌ１－１５０）

制御（ＡＧＣ６１－１ＤＣ１００Ｃ）

プラグ

フットスイッチ（ＡＧＦ１０－１Ｌ）

電源コード

（コード固定用バンドや金具）

電源コードの付属部品

※2013年8月製造分よりこの付属品は
入っておりません

３．部品の確認

３－１　本体　　　　　　　　　　　１本

３－２　制御装置　　　　　　　　　１個

（本体とセットになっていますので基本的には
お取り外しのないようお願い致します。）

３－３　電源コード　　　　　　　　１本

〔標準品３ｍ〕

３－４　フットスイッチ　　　　　　１個

〔別梱包となっています。〕

４．注意事項

４－１　安全上の注意事項

■本体、制御、フットスイッチ及び電源コードの分解や改造はしないでください。
感電や故障の原因になります。

■電源コードのアース線は必ずアースターミナルに接続してください。

■停止時であっても、許容荷重を超えますと破損に至ります。飛び乗るなどの衝撃荷重を作用させないで下さい。

■フットスイッチのコード及び電源コードの上に重いものを絶対にのせないで下さい。
また、傷をつけないように取扱ってください。火災や感電の原因になります。

■本体、制御、フットスイッチに水を絶対にかけないで下さい。
感電や故障、誤動作の原因になります。

■長時間ご使用にならない時は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

■強い電磁波の発生する場所では使用しないで下さい。

■近くにステレオ、テレビ等置かないで下さい。ノイズが発生する可能性があります。

４－２　正しくお使いいただくための注意事項

(1) 誤った使い方は正常な動作ができなくなりますので下記注意事項に従って正しくお使いください。

(2) この説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
そのあと大切に保管し、不明な点があれば再読してください。

■当社のエコシリンダーは、ベッドの背上げ、脚上げ、脚下げ、昇降に用いられる事を目的として設計、製造されたものです。それ以外の用途をご検討の際には、当社の営業窓口までご照会ください。 (9ﾍﾟｰｼﾞ参照)

■本体のロッドを回転させて伸縮しないで下さい。
本体内部のリミットスイッチの破損の原因となります。

■電源は、単相１００Ｖ　５0/６０Ｈｚにてご使用ください。
交流２００Ｖおよび他の電源では使用できません。

■コード類を抜き差しする時は、必ずプラグをもって、コンセントに対し真っ直ぐに行って下さい。
コードを引っ張ると断線の原因になります。

■フットスイッチを蹴ったり衝撃を与えないように取り扱ってください。

■連続５分以上の使用は避けてください。
駆動用のモータが高温になり、断線し動作しない場合があります。

５．取 付

５－１　運搬，取扱い時のご注意

■運搬については機器に衝撃を与えないようにていねいに扱ってください。

５－２　取付上のご注意

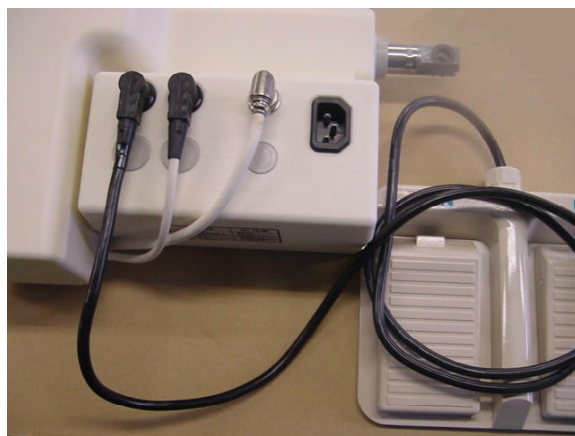
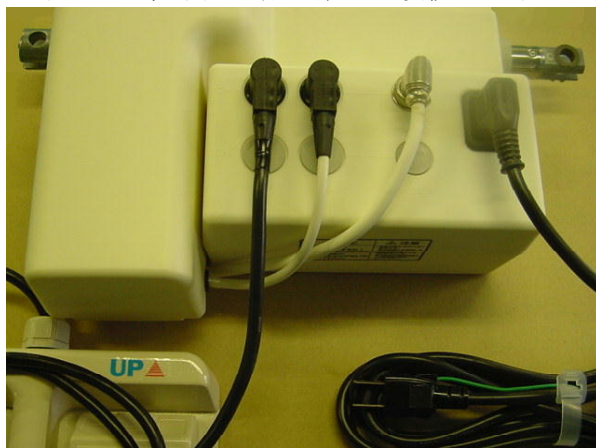
■防水構造ではありません。水のかからない場所で使用してください。

■本体のロッドは、伸縮時回転しようとする力が発生します。つれ回りしないように取り付けて下さい。

■振動や衝撃の加わる場所での使用は避けてください。

５－３　本体と制御装置の接続

包装箱開封時、既に本体と制御装置はモータ用動力線及びリミットスイッチ信号線コネクタにて接続されていますので、接続の必要は有りません。

５－４　フットスイッチの接続
　　　　制御装置のフットスイッチ用コネクタにフットスイッチのプラグを接続します。
　　　　コネクタは、下図の様に確実に接続して下さい。

５－５　電源コードの接続方法
　５－５－１　制御装置の電源用コネクタ部に電源コードのプラグを接続します。
　　　　　　　各コネクタは、下図の様に確実に接続して下さい。

　５－５－２　電源コードのアース線は、必ずアースターミナルに接続して下さい。

※メンテナンスのためモータ用動力線コネクタ及びリミットスイッチ信号線コネクタを制御装置から外された場合、再度各コネクタ及びプラグを接続される時は、安全のため必ず電源コードを最後に接続するようにして下さい。

６．操　作

６－１　操作方法

(1) フットスイッチを接続した後、アース線を接続し、電源コード用プラグをコンセント（ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ）に差し込んでください。

(2) フットスイッチのペダルを踏むとロッドが移動します。

(3) 反対のフットスイッチのペダルを踏むとロッドが反対方向に移動します。

(4) フットスイッチのボタンを両方同時に押すとロッドが停止し、作動しません。

(5) 正常に作動しない場合は、９ページのチェックポイントで確認してください。

６－２　点　検

(1) 使用する前には、フットスイッチの上昇・下降信号に対し本体が正常に作動するかを確認してください。

(2) しばらく使用しなかったエコシリンダーを再使用する時には、使用前に必ず正常にかつ安全に作動することを確認してください。

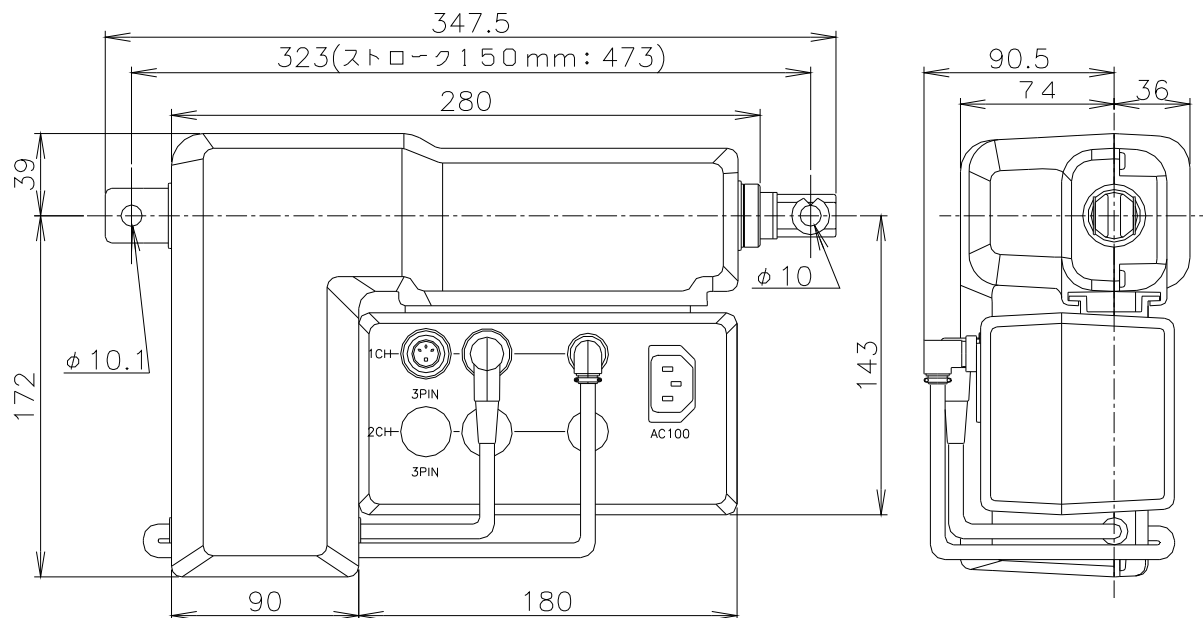
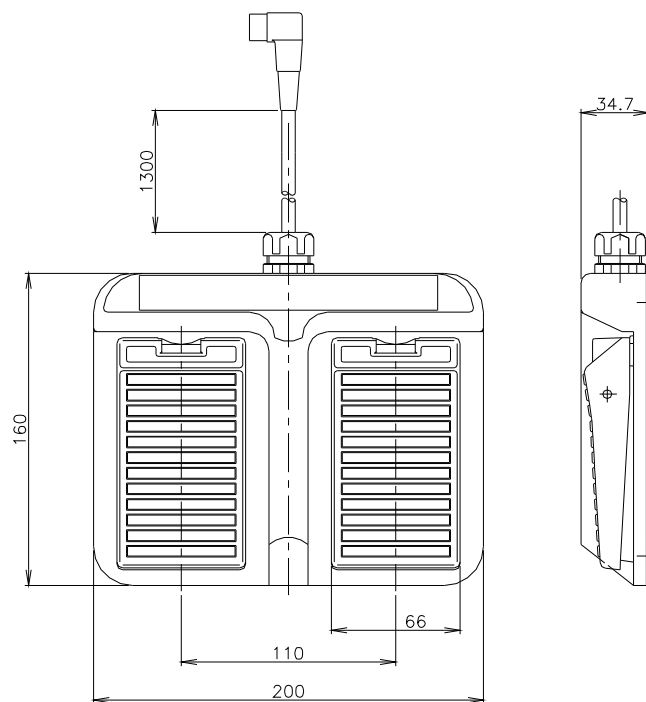
(3) ロッドが伸びきった状態で尚かつ上昇のスイッチを入れた時、モータが駆動していないか確認してください。

７．仕様

本体（ＡＧ６１Ｌ１－１５０）

定格推力 (N)	ストローク (mm)	定格速度 (mm/sec)	モーター電圧	定格時間	質　量	消費電力（ｗ）
4000	150	5	DC100V	５分	５ kg	１００

８．外形寸法図 （mm）

８－１　本体＋制御（AG61L1-150 + AGC61-1DC100C）

８－２フットスイッチ（AGF10-1L）

９．故障かなとお考えになる前に

９－１　正常に作動しない場合のチェックポイント

下記のような現象のときは、チェックポイントをご確認の上、処置・対策を行ってください。

なお、処置・対策を施しても、正常に作動しない場合は、お買い求めの購入店にお問い合わせください。

現　象	チェックポイント	処置・対策
ロッドが伸縮しない	1. 電源コードのプラグはコンセントに差込まれていますか？	プラグをコンセント（AC100V 50/60Hz）に差込んで下さい。
	2. コネクタは確実に接続されていますか？	５ページの電源コード及びフットスイッチの接続方法に従って接続してください。 **※電源コードは安全のため必ず最後に接続して下さい。**
ロッドが勝手に伸縮する	フットスイッチのペダルが押されたままになっていませんか？	ペダルを解放してください。押されていない場合は、電源プラグをコンセントから抜いてお買い求めの購入店にお問い合わせ下さい。

９－２　保証について

下記アドレスよりアクセス頂き、

http://www.asahiseiko.co.jp

製品情報→技術情報→福祉機器・その他について→**保証について**
をご確認下さい。

旭精工株式会社

お問い合わせ窓口

〔本社　ギャッチ事業所〕

〒５９３－８３２４

大阪府堺市西区鳳東町６丁５７１番地１

電話（代表）０７２－（２７１）－１２２１